

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/RU 2004/000260

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A61K 38/43, 38/46, A61P 31/00,

A61P 3/10, 9/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A61K 38/43, 38/46, 39/00, A61P 31/00, 31/10, 9/10, G01N 33/49, 33/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 6391607 B1 (GENENTECH, INC.) 21.05.2002, claims 5-7, column 1 lines 5-15, 54-64, column 2, lines 15-25, 43-49, column 11 lines 57-67, column 12 lines 1-25	1-4
Y	US 6033846 A (SOCIETE FRANCAISE DE RECHERCHES ET D' INVESTISSEMENTS SOCIETE ANONYME) 07.03.2000, колонка 1, column 1, lines 10-35, column 2, lines 5-20	1-4
Y	SERGEEVA, L. M. Kliniko-laboratornaya otsenka mukoliticheskogo effekta pulmozima u bolnykh mukovistsidozom. Ekaterinburg, 1999, page 9, paragraphs 2-3, page 12 paragraph 4, page 13 paragraphs 1-2, page 17 paragraph 4, page 18 paragraph 1, page 30, paragraphs 3-4, page 31, paragraph 2	1-4
A	I. V. GANNUSHKINA et al. Uroven DNK v plazme krovi bolnykh s ateroskleroticheskim porazheniem magistralnykh artery golovy I bokovym amiotroficheskim sklerozom. Buletin experimentalnoi biologii I meditsiny. Moscow, Meditsina, 1997, no. 12, pages 610-612, the abstract, page 611, column 2, page 612, column 1	1-4

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 November 2004 (23.11.2004)

Date of mailing of the international search report

09 December 2004 (09.12.2004)

Name and mailing address of the ISA/

RU

Facsimile No.

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/RU 2004/000260

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	ZHONG S. et al. Presence of mitochondrial tRNA(leu(UUR) A to G 3243 mutation in DNA extracted from serum and plasma of patients with type 2 diabetes mellitus. J Clin Pathol. 2000 Jun; 53 (6) 466-9, the abstract	1-4
A	BURT M. et al. Detection of circulating donor deoxyribonucleic acid by microsatellite analysis in a liver transplant recipient.// Liver Transpl Surg. 1996 Sep; 2(5): 391-4, the abstract	1-4

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №
PCT/RU 2004/000260

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		
Согласно международной патентной классификации (МПК-7) A61K 38/43, 38/46, A61P 31/00, A61P 3/10, 9/10		
В. ОБЛАСТИ ПОИСКА:		
Проверенный минимум документации (система классификации и индексы) МПК-7: A61K 38/43, 38/46, 39/00, A61P 31/00, 31/10, 9/10, G01N 33/49, 33/00		
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:		
Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, поисковые термины):		
С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:		
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	US 6391607 B1 (GENENTECH, INC.) 21.05.2002, п.п. 5-7 формулы, колонка 1 строки 5-15, 54-64, колонка 2, строки 15-25, 43-49, колонка 11 строки 57-67, колонка 12 строки 1-25	1-4
Y	US 6033846 A (SOCIETE FRANCAISE DE RECHERCHES ET D'INVESTISSEMENTS SOCIETE ANONYME) 07.03.2000, колонка 1, строки 10-35, колонка 2, строки 5-20	1-4
Y	СЕРГЕЕВА Л.М. Клинико-лабораторная оценка муколитического эффекта пульмозима у больных муковисцидозом. Екатеринбург, 1999, с. 9, абзацы 2-3, с. 12 абзац 4, с. 13 абзац 1-2, с. 17 абзац 4, с. 18 абзац 1, с. 30, абзац 3-4, с. 31, абзац 2	1-4
A	И.В. ГАННУШКИНА и др. Уровень ДНК в плазме крови больных с атеросклеротическим поражением магистральных артерий головы и боковым амиотрофическим склерозом. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. Москва, Медицина, 1997, №12, с. 610-612, реферат, с. 611, колонка 2, с. 612, колонка 1	1-4
<input checked="" type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы С.		<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении
<p>* Особые категории ссылочных документов:</p> <p>А документ, определяющий общий уровень техники</p> <p>Б более ранний документ или патент, но опубликованный на дату международной подачи или после нее</p> <p>О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.</p> <p>Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д.</p> <p>Т более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения</p> <p>Х документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну и изобретательский уровень</p> <p>У документ, порочащий изобретательский уровень в сочетании с одним или несколькими документами той же категории</p> <p>& документ, являющийся патентом-аналогом</p>		
Дата действительного завершения международного поиска: 23 ноября 2004 (23.11.2004)		Дата отправки настоящего отчета в международном поиске: 09 декабря 2004 (09.12.2004)
Написание и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30, 1 Факс: 243-3337, телеграф: 114818 ПОДАЧА		Уполномоченное лицо: И. Катыкова Телефон № 240-25-91

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №
PCT/RU 2004/000260

С. (продолжение) ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	ZHONG S. et al. Presence of mitochondrial tRNA(leu(UUR) A to G 3243 mutation in DNA extracted from serum and plasma of patients with type 2 diabetes mellitus. J Clin Pathol. 2000 Jun; 53 (6) 466-9, реферат	1-4
A	BURT M. et al. Detection of circulating donor deoxyribonucleic acid by microsatellite analysis in a liver transplant recipient.// Liver Transpl Surg. 1996 Sep; 2(5): 391-4, реферат	1-4